AIACE

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO ED UTILIZZO

Gentile Cliente la ringraziamo per aver scelto un nostro prodotto e la invitiamo a leggere attentamente quando di seguito riportato

- **Affidare l'installazione del caminetto Aiace a personale qualificato**

- **La responsabilità del costruttore e' limitata alla fornitura del caminetto**

- **Eventuali interventi dei nostri tecnici saranno a carico del richiedente qualora non siano rispettate le nostre Istruzioni di montaggio ed utilizzo**

- Il caminetto Aiace dovrà essere collegato all'impianto elettrico da personale qualificato

CARATTERISTICE TECNICHE

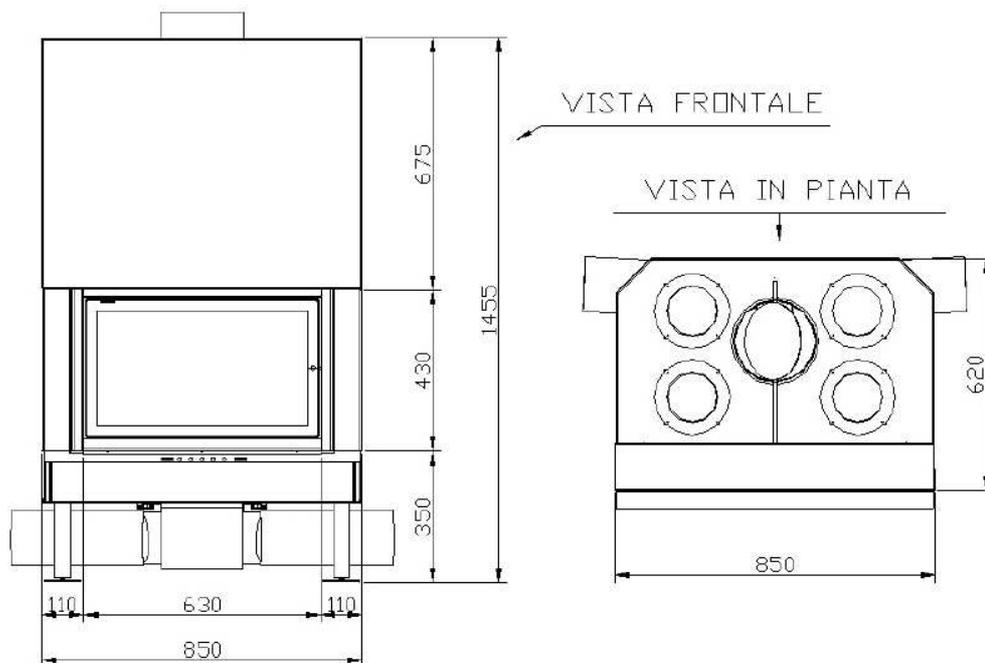
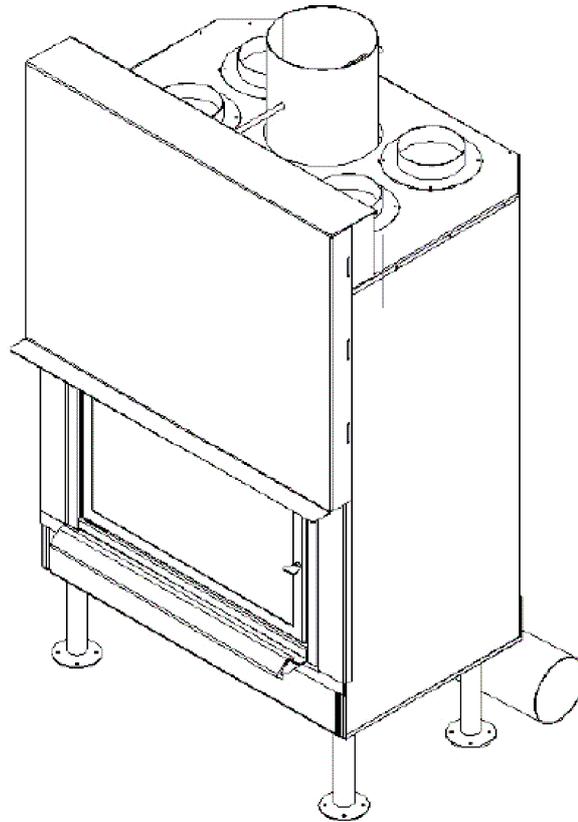
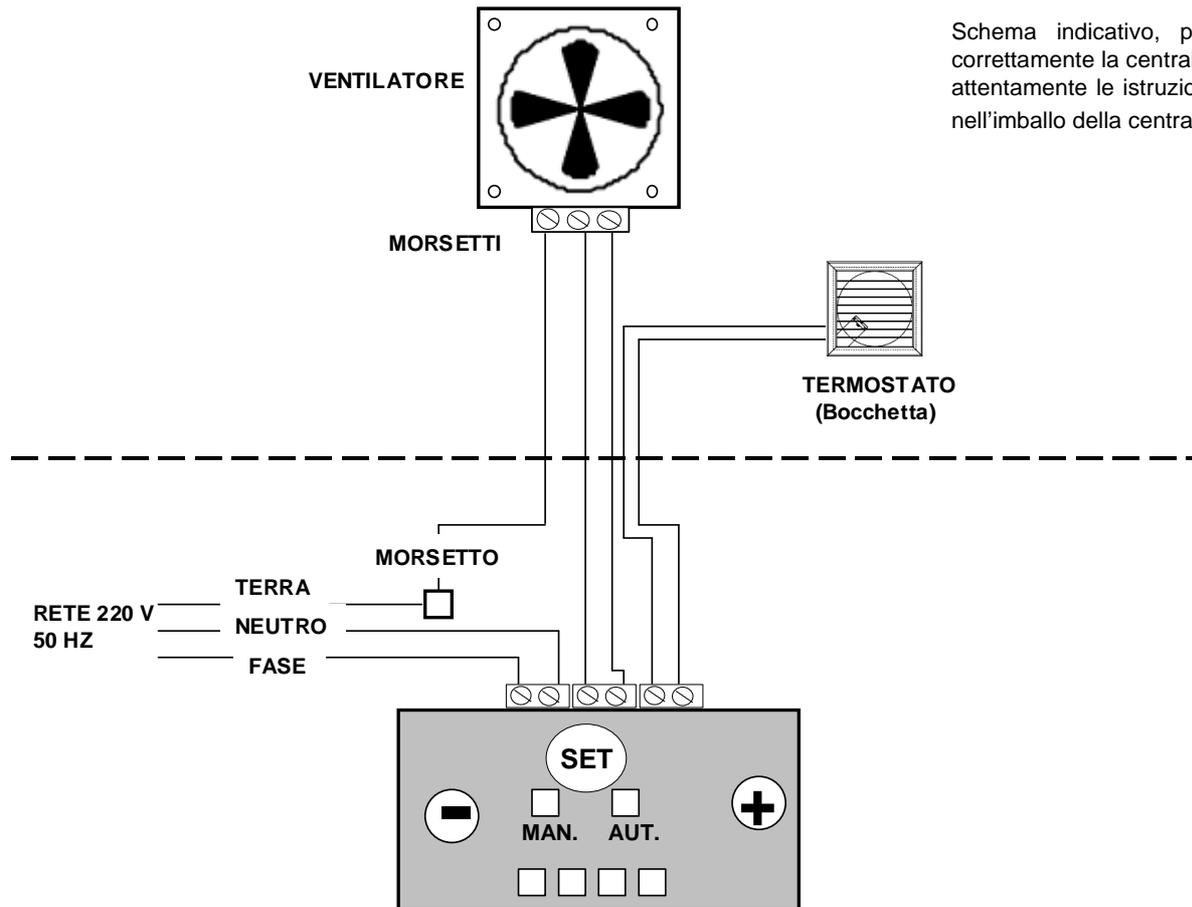
Potenza termica nominale	kw	12,0
Peso	Kg	210
Portata ventilatore da 85 watt	mc/h	700
Diametro uscita aria calda x 2	cm	14
Diametro uscita fumi	cm	23
Diametro canna fumaria	cm	25
Tiraggio minimo	Pa	15
Consumo di legna	kg/h	3,8
Temperatura uscita fumi	C°	254
Rendimento	%	75
Emissione CO al13 % ossigeno	%	0,20
Distanza min. da mat. infiammabile	cm.	40

Il caminetto AIACE è verniciato con vernice ecologica che necessita di alcune accensioni per stabilizzarsi definitivamente. Per cui, almeno dopo le prime accensioni, **PULIRE SOLO A CAMINETTO COMPLETAMENTE FREDDO.**

Durante il funzionamento il caminetto Aiace può causare depressione sia nel locale dove è installato sia in quelli che sono in comunicazione con quello dove è installato, proprio per questo la normativa vigente vieta che in questi locali siano installati altri apparecchi a fiamma libera come: caldaia a fiamma libera, caminetti, stufe ecc..

Le uniche caldaie che possono essere installate in questi locali sono le caldaia di tipo C, note anche come stagne o turbo.

Si raccomanda di prevedere apposite protezioni qualora il caminetto sia installato nelle vicinanze di materiali infiammabili che devono essere ad una distanza minima non inferiore ai 40 cm.

DIMENSIONI AIACE

SCHEMA ELETTRICO

Schema indicativo, per installare correttamente la centralina , seguire attentamente le istruzioni contenute nell'imballo della centralina stessa

VENTILATORE

MORSETTI

TERMOSTATO
(Bocchetta)

MORSETTO

RETE 220 V
50 HZ

TERRA

NEUTRO

FASE

SET

MAN.

AUT.

Funzionamento

La centralina elettronica di controllo è predisposta per operare nelle seguenti modalità, che si scelgono premendo il tasto SET :

MANUALE (led blu acceso)
Il VENTILATORE funziona alla velocità impostata da tastiera attraverso i tasti **+** e **–** indipendentemente dalla temperatura letta dalla SONDA. In questa modalità è possibile spegnere il VENTILATORE

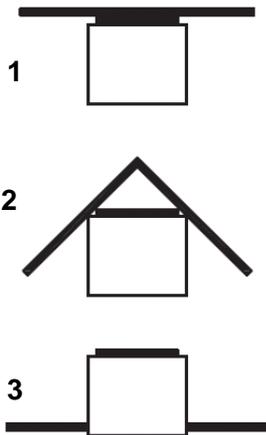
AUTOMATICO (led blu acceso)
Il VENTILATORE entra in funzione, al 50% della velocità massima, quando la SONDA rileva almeno una temperatura di 45℃, mentre i ventilatori si spengo no quando la SONDA rileva una temperatura minore ai 35℃, una volta in funzione è possibile regolare la velocità del VENTILATORE agendo sui tasti **+** e **–**

TASTI + E -
Premendo questi tasti, in modalità manuale, è possibile aumentare o diminuire la velocità del VENTILATORE. Sono disponibili 14 step di regolazione.

Si consiglia di lasciare la centralina elettronica di controllo in modalità AUTOMATICA, in modo tale da ottimizzare il funzionamento del caminetto.

Potenza elettrica nominale del ventilatore 85 watt
Tensione nominale 230V
Frequenza nominale 50 Hz

COLLOCAZIONE

Il caminetto Aiace può essere posato a parete (1), ad angolo (2) oppure incassato nella muratura (3). Poiché la struttura metallica è soggetta a dilatazione, si deve lasciare almeno un centimetro d’aria tutt’intorno in modo da evitare il contatto con le murature. L’apparecchio non è idoneo per l’installazione in un sistema fumario multiplo.

REGOLAZIONE DELLA COMBUSTIONE

Una volta che l’aria esterna (ricca di ossigeno) è inserita nel circuito interno del BF21, è possibile regolare combustione agendo sulla levetta D, posizionata come si vede nella figura 3.

Agendo sulla stessa si può aumentare o diminuire il flusso di aria e quindi aumentare o diminuire la velocità di combustione della legna, fino ad ottenere quella ottimale.

L’aria entra nella camera di combustione attraverso la griglia cenere per cui si dovrà avere cura di pulire periodicamente il cestello cenere.

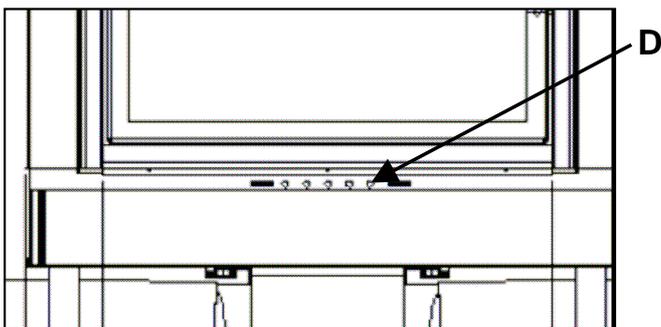



Fig. 3

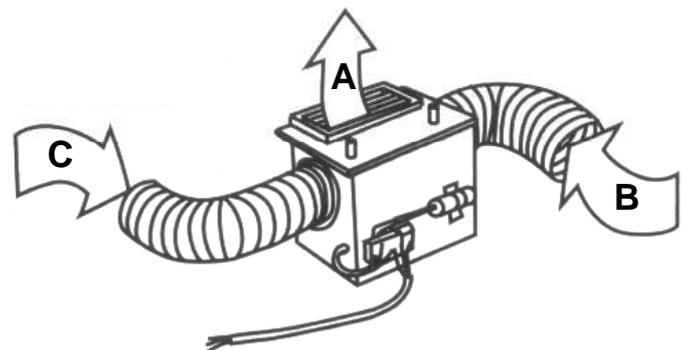
PRESA D’ARIA ESTERNA

L’aria della combustione che avviene all’interno del caminetto Aiace viene espulsa attraverso i fumi, è, perciò necessario portare all’interno della camera di combustione stessa, aria fresca proveniente dall’esterno.

.

La normativa prevede che sia realizzata OBBLIGATORIAMENTE una PRESA D’ARIA ESTERNA per fare in modo che l’aria consumata venga ripristinata con nuova aria fresca.

Questa PRESA D’ARIA deve avere un passaggio libero di non meno di 200 cmq.

La PRESA D’ARIA potrà essere realizzata in qualsiasi parte del locale dove è installato il caminetto, ma l’Aiace è predisposto per ricevere l’aria esterna come da schema seguente:

A – entrata aria allo scambiatore di calore di Aiace. Questa aria viene immessa nella stanza tramite le apposite uscite poste sopra i caminetto di cui parleremo in seguito.

B – presa d’aria esterna

C – presa d’aria interna

Per collegare le presa d’aria (B e C) con l’ingresso (A) dell’aria nel Aiace usare il tubo flessibile in alluminio che trovate nella confezione

USCITE ARIA CALDA

Per l'uscita dell'aria calda il caminetto viene fornito di tubo estensibile in alluminio del diametro di cm 14 e due bocchette di uscita dell'aria calda premontate sul Aiace alle quali il tubo stesso deve essere collegato tramite silicone ad alta temperatura in modo da sigillare perfettamente la giunzione.

I due attacchi dei tubi di uscita dell'aria calda sono situati nella parte alta del camino. L'aria calda dovrà essere convogliata con un tubo nel locale in cui si trova il caminetto, con l'altro è possibile riscaldare un altro locale.

PRIMA PROVA DI ACCENSIONE

Prima di eseguire i lavori di rifinitura e la posa del rivestimento è necessario eseguire una prima prova di accensione di alcune ore per verificare il corretto funzionamento del caminetto.

Eventuali contestazioni riguardanti il prodotto non verranno prese in considerazione dopo la posa del rivestimento.

PROCEDURA PER ACCEDERE AL VENTILATORE

Aprire il portellone e togliere il piano fuoco.

Svitare le viti della piastra in acciaio situata sotto il piano.

Tolta la piastra è possibile accedere al motore ed al relativo impianto elettrico per la manutenzione.

CANNA FUMARIA

Il caminetto Aiace deve essere collegato a canne fumarie costruite secondo le norme vigenti

.

Le dimensioni minime consentite sono:

• per diametro mm 250 altezza altezza compresa fra mt. 4,00 e mt. 6,00

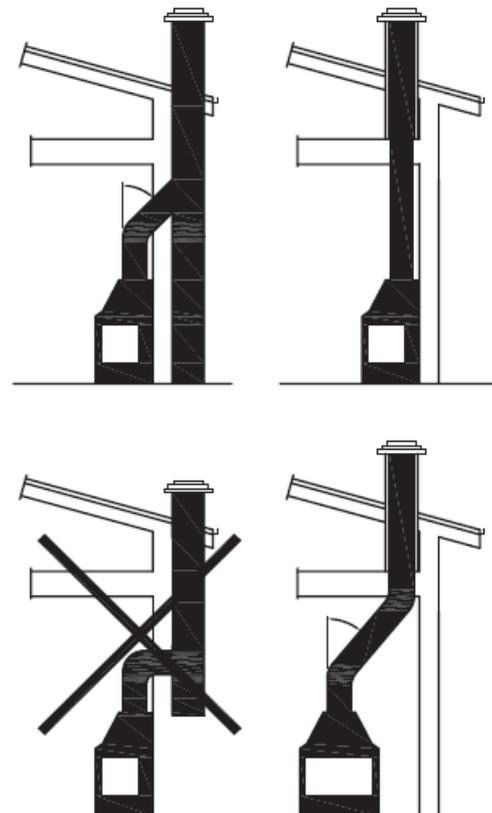
.

• per diametro mm 200 altezza superiore a mt. 6,00.

- L'apparecchio, il canale da fumo e il camino devono essere muniti di accesso per la pulizia.

- è necessario attenersi alle norme tecniche e leggi vigenti.

- eventuali cambi di direzione nel percorso dei fumi sono possibili solo se il disassamento della canna rispetto la verticale non supera angoli di 45.°

- il canale da fumo non può essere realizzato con l'uso di tubo flessibile nemmeno se a doppia parete.

AVVERTENZE DI INSTALLAZIONE

Qualora il caminetto risulti adiacente ad elementi di arredo che non sopportano l'aumento della temperatura (pavimento in legno, tappezzeria, ecc.) è necessario prevedere un adeguato isolamento.

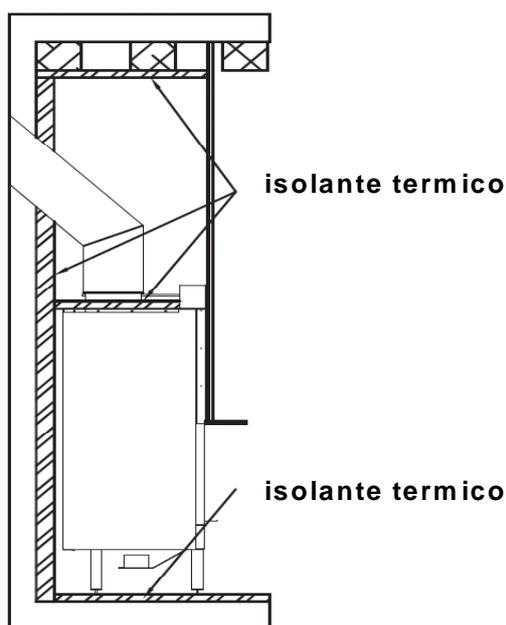
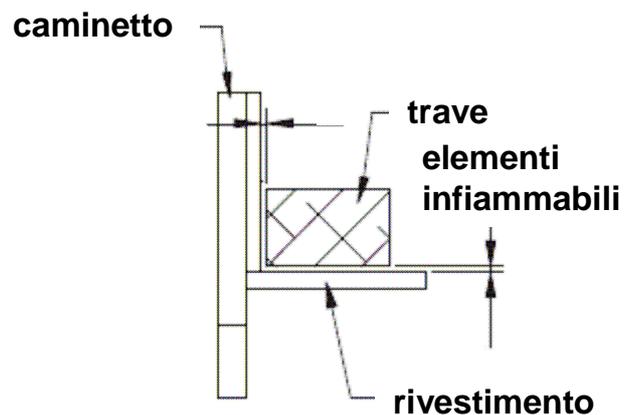
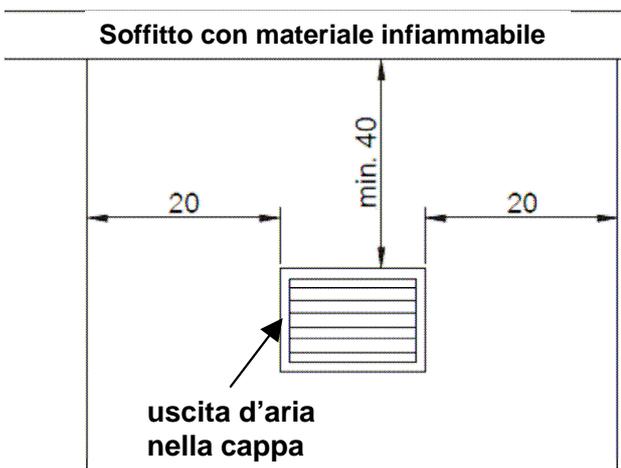
Nota: Ventilatori di estrazione nello stesso locale o ambiente dell'apparecchio, possono causare problemi.
L'apparecchio deve essere installato su solai con adeguata capacità portante. Se una costruzione esistente non soddisfa questo prerequisito, saranno prese misure correttive per ottenere ciò (ad esempio piastra di distribuzione del carico).
L'apparecchio, il canale da fumo e il camino devono essere muniti di accesso per la pulizia.

USO E MANUTENZIONE

Una volta posizionato il caminetto Aiace e collegato alla canna fumaria prima di eseguire qualsiasi altro lavoro è necessario testare il corretto funzionamento dell'inserto e della canna fumaria.

Per fare questo si consiglia di procedere alla prima accensione in modo graduale fino ad arrivare a regime.

Può succedere che in questa fase venga rilasciato dal caminetto un 'cattivo odore', e la prima volta , infatti, che il caminetto subisce un riscaldamento.

Durante la prima accensione si deve controllare che le parti elettriche funzionino correttamente e che il 'tiraggio' sia corretto.

PULIZIA

Cestello cenere
Si consiglia di svuotarlo con cadenza giornaliera

Vetro
Pulire il vetro a caminetto spento e freddo, adoperando gli appositi prodotto in commercio

Canna fumaria
Si consiglia la pulizia annuale ed ogni volta che il caminetto presenta un cattivo tiraggio imputabile alla canna stessa

AVVERTENZE D'USO

Non utilizzare l'apparecchio come inceneritore o in qualsiasi altro modo diverso da quello per cui è stato concepito.
Garantire un sufficiente afflusso di aria comburente oltre che d'aria di ventilazione, mantenere le griglie d'ingresso dell'aria di combustione libere. Durante l'uso dell'apparecchio deve essere prestata particolare attenzione in quanto, le superfici esterne, ad apparecchio funzionante, risulteranno calde al tatto. L'apparecchio è idoneo al funzionamento continuo/ intermittente.
Nel caso di incendio della canna fumaria, chiudere la serranda fumi e arrestare l'apparecchio con l'uso di estintore a polvere inoltre chiamare immediatamente i vigili del fuoco.

MANUTENZIONE

La periodica pulizia del vetro deve essere eseguita a caminetto spento, utilizzando sostanze contenenti ammoniaca o prodotti per la pulizia dei forni.
Dopo la pulizia è necessario rimuovere i residui di prodotto rimasti sul vetro detergendo con acqua. Aprire l'anta a libro utilizzando l'apposita chiave.
É necessaria una manutenzione regolare effettuata da personale competente.
É necessario la pulizia regolare dello apparecchio, del canale da fumo e del camino.
Controllare se tali condotti sono bloccati prima di accendere dopo un prolungato periodo di inattività.
Utilizzare solo parti di ricambio originali raccomandati.

COMBUSTIBILE

Utilizzare sempre e solo legna ben essiccata e stagionata.

Il caminetto Aiace funziona solo a legna evitare di usare altri combustibili.

Evitare anche di usare legna di recupero trattata con vernice o resina che, se bruciate, possono rovinare la ghisa della camera di combustione.

Pulizia della canna fumaria e cappa

Si consiglia di effettuare annualmente la pulizia della canna fumaria e di controllare le condizioni del condotto interno.
Si consiglia inoltre di provvedere mensilmente alla pulizia della cappa interna del caminetto al fine di rimuovere la fuliggine depositata durante il funzionamento del camino.

RIVESTIMENTO

Si raccomanda, per realizzare il rivestimento, di rivolgersi a personale specializzato.

Il rivestimento dovrà essere realizzato in modo da sostenersi da solo senza avere nessun punto di appoggio con il caminetto, inoltre dovrà essere lasciato uno spazio per le eventuali dilatazioni del caminetto stesso durante il suo funzionamento.

Si raccomanda, inoltre, di realizzare una uscita d'aria nella cappa per lasciar uscire, nella stanza, il calore che si forma al suo interno durante l'uso del caminetto (v.particolare a pag.6).

BLUFLAME DECLINA OGNI RESPONSABILITA ED OGNI GARANZIA QUALORA IL CAMIMETT VENISSE USATO IN MODO IMPRORIO O SE VENISSE MODIFICATO SENZA AUTORIZZAZIONE DELLA NOSTRA AZIENDA

FIBROTUBI S.R.L
Via Provinciale Sud, 5
42011 Bagnolo in Piano (RE)
Tel.: 0522/956911
Fax.: 0522/951606